Diplodokas

Diplodokas (*Diplodocus*) – dinozaurų gentis, gyvenusi vėlyvosios juros laikotarpiu. Liekanų rasta Š. Amerikoje. Maitinosi augalais ir dumbliais.

Gentį sudaro šio rūšys:

- *Diplodocus longus*
- *Diplodocus carnegiei*
- *? Diplodocus hayi*

Diplodocus

Diplodoko kaukolė (*Diplodocus*)

Mokslinė klasifikacija

Karalystė:	Gyvūnai (*Animalia*)
Tipas:	Chordiniai (*Chordata*)
Klasė:	Ropliai (*Sauropsida*)
Antbūris:	Dinozaurai (*Dinosauria*)
Būrys:	Driežadubeniai dinozaurai (*Saurischia*)
Pobūris:	Zauropodai (*Sauropodomorpha*)
Infrabūrys:	*Sauropoda* (*Sauropoda*)
Šeima:	Diplodokai (*Diplodocidae*)
Gentis:	Diplodokas (*Diplodocus*)

Išvaizda ir skeletas

Diplodoko kaklas buvo 7,3 m ilgio, tačiau galva – tik 60 cm. Nepaisant dydžio, svėrė kur kas mažiau nei brachiozauras, jo stuburo slanksteliai buvo pusiau tušti. Nugaros smegenys dubens dalyje sustorėjusios, jų tūris keliskart lenkia galvos smegenų tūrį. Todėl kartais juokaujama, kad diplodokai mąstydavo užpakalinėmis smegenimis. Uodegą sudarė apie 70 kaulų. Einant ji tikriausiai būdavo pakelta. Kojų padai buvo iš spyruokliuojančių, tarsi pagalvės, audinių. Panašios kojos ir dabartinių dramblių. Dantys ploni, nedideli, tiko sugriebti nebent minkštą vandens augmeniją.

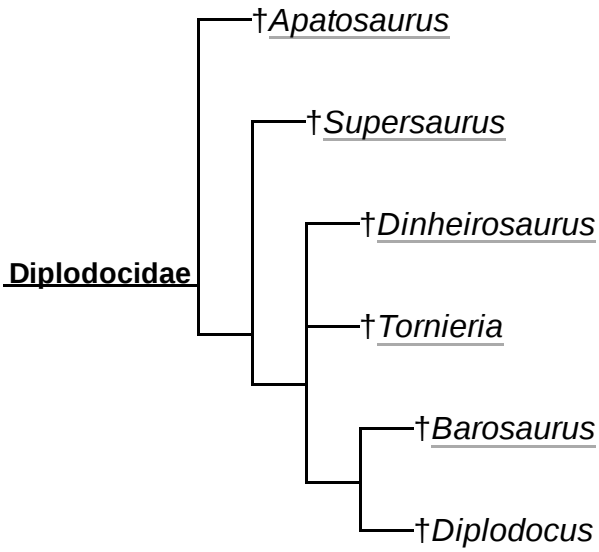
Judėjimas

Ilgai manyta, kad šie dinozaurai buvo lėti ir nevikrūs, o skeleto apkrovos dėl didžiulės raumenų masės – beveik kritinės, todėl visą gyvenimą diplodokai praleisdavo vandenyje. Dabar žinoma, kad jie buvo gana greiti ir vikrūs. Jų raumenų sistema buvo artima dabartiniams stambiesiems žinduoliams. Turėdami tokius raumenis diplodokai gana greit bėgiodavo sausuma.

Diplodoko palyginimas su žmogumi

Diplodoko modelis

Filogenetinis medis



Vikiteka

Rodomas puslapis "https://lt.wikipedia.org/w/index.php?title=Diplodokas&oldid=5759079"

Šis puslapis paskutinį kartą keistas 19 vasario 2020 13:42.

Tekstas pateikiamas pagal Creative Commons Attribution/Share-Alike Licenciją; gali būti taikomos papildomos sąlygos. Detaliau – Terms of Use .